香港金融管理局
《中環 **4** 型人格》短片系列

訪問短片(一) - 數據科學

熒幕蓋字：	邏輯分析型最似你？ 咁你可能啱做數據科學
BabyJohn：	大家是否像片中主角一樣 心思細密而且經常分析和研究數據？ 這樣的話，數據科學的工作可能很適合你 今天我邀請到 Winnie 和 Desmond 跟大家聊天 一同了解數據科學
熒幕蓋字：	朱梓欣 Microsoft 香港 Azure 高級主管 張啓昌 Microsoft 香港 數據及人工智能專員
BabyJohn：	你們好
朱梓欣及張啓昌：	你好
BabyJohn：	Winnie 我想問你 其實甚麼是數據科學？ 實際工作又有甚麼？
熒幕蓋字：	甚麼是數據科學？ 工作包括甚麼？
朱梓欣：	數據科學其實是一個過程 並不是一個結果 它最終想達到甚麼目的呢？ 就是幫助企業更了解他們的客戶 幫他們解決一些正在面對的問題 當中的過程要用到甚麼？ 就是大數據 當中牽涉很多工具

如大家都有聽過的 AI (人工智能)
和 Machine Learning (機器學習)等
就是利用電腦和機器
加快整個分析程序

張啓昌： 對，其實要學習數據科學中的這些主要概念
如剛剛所說的機器學習、Deep Learning (深度學習)
和人工智能
都是一個數據科學家的入門基本要求

BabyJohn： 根據你所說
要準備加入數據科學這個行業
是否要讀關於數學、統計學等
比較理性和分析性重的學科？

熒幕蓋字： 要修讀數學、統計學才可以入行？

張啓昌： 對，其實數學或者統計學
都是擔任這個崗位一個不可或缺的科目
但我自己也不是來自技術學科背景
本身是讀

BabyJohn： 心理學？

張啓昌： 本身是讀工業工程
並不是
是關於控制廠房流程
和我現在的工作完全無關
但這幾年間我怎樣學習這個技術？
一來當然是在工作上與客戶及企業
溝通和學習
另外會透過網上學習資源
現在網上有很多免費
或付費的學習平台

BabyJohn： 我想問問 Winnie
他本來不是修讀統計或數據分析相關的學科
到底有甚麼因素令你覺得他能夠勝任這個工作？

熒幕蓋字： 除了學科背景，招聘時還著重甚麼特質？

朱梓欣： 作為一個數據科學家有一些軟實力是很重要的
如溝通技巧

熒幕蓋字： 溝通技巧

朱梓欣： 數據科學家並不是單單閱讀數據
而是怎樣去理解數據
因為系統會進行分析並得出結果
但你要去理解
並轉告給決策者
利用結果去進行下一步行動
另外，我覺得還要有開放的思維

熒幕蓋字： 開放思維

朱梓欣： 很多時我們在不同例子上得出來的結果
是超乎我們想像的
會是想像不到的結果
所以你除了要懂得和別人溝通
還要抱有開放的態度去應對不同的結果
甚至要不斷學習

熒幕蓋字： 持續學習態度

朱梓欣： 因為科技日新月異
可能明天就會有更新的科技
數據科學家要透過不斷學習去優化過程

張啓昌： 很多公司會有大量數據
但未必有時間和能力去處理
所以數據科學家要有好奇心
去了解數據的意義

熒幕蓋字： 好奇心

BabyJohn： 很多人都想了解
這行業有甚麼晉升機會？

熒幕蓋字： 入行後有甚麼晉升機會？

張啓昌：　　數據科學家在業內的需求很高
所以待遇亦不錯
特別是在金融方面
因為金融業在香港的比重很大
很多公司不論是證券公司、銀行、投資機構
甚至是監管機構
都需要數據科學家幫忙分析

朱梓欣：　　數據科學家在市場上
的確有很多需求
而且有很多空缺
但有很多人以為
只有數學家才可以加入
我希望大家可以
認識這個行業
發展前景是十分樂觀

BabyJohn：　　聽完分享，你是否也想加入這個行業？
他們正在等你
想了解其他金融行業範疇
記得觀看其他訪問短片

熒幕蓋字：　　立即到金管局 YouTube 頻道
了解埋其他金融範疇！
鳴謝
Microsoft 香港
中環 4 型人格
金融行業 有職可尋
香港金融管理局標誌